

# Mahlwerke für die Chemische Industrie

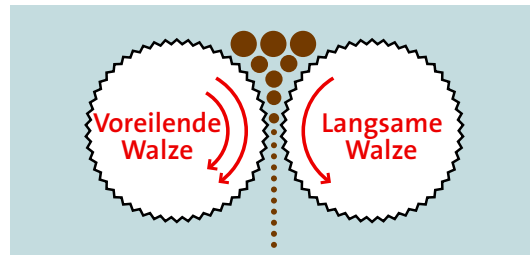
- Labormahlwerke
- Mahlwerke für kleine und große Leistungen



## Mahlwerke von NEUHAUS NEOTEC

### Mahlwerke für die staubarme Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung:

Die NEUHAUS NEOTEC Mahlwerke erlauben eine Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung. Das enge Partikelspektrum wird durch eine kontinuierliche Druck-Schub-Beanspruchung zwischen zwei geriffelten Walzen und einem definierten Walzenspalt erreicht.



### Produktbeispiele:

NEUHAUS NEOTEC Walzenmahlwerke zerkleinern weiche, spröde bis zähnharte Produkte.

- Maximale Produkthärte: 4-6 Mohs
- Erreichbare Produktfeinheit: bis zu 100 µm
- Enge Partikelgrößenverteilung des Endproduktes

Superabsorber	Polymer
Urea	Pottasche
Polyacrylat	Phenoplaste
Kalziumsulfat	Ammoniumnitrat
Pektin	Tablettenbruch
Ammoniumbicarbonat	Elektronikschrott

## Labormahlwerk LWM 100

Das Labormahlwerk LWM 100 wurde für den Bereich der Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung konzipiert. Produkte bis zu einer Härte von 4 Mohs werden mit im Versuch optimierten Einstellungen zum jeweils erforderlichen Endprodukt gemahlen. Die präzise Vorwahl der Parameter führt zu einem minimalen Staubanteil. Das Labormahlwerk LWM 100 ist für den Einsatz im Technikum oder für die Kleinstproduktion geeignet.



1. Das Mahlwerk LWM 100 P ist die Produktionsmaschine zu der LWM Baureihe.

## Mahlwerk WMS-C

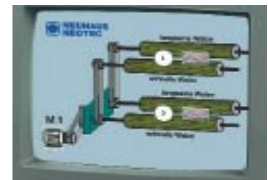


Die Mahlwerke WMS-C sind speziell für kleine Leistungen konzipiert worden.

- Ein-, zwei- oder dreistufige, graduelle Vermahlung
- Zentraler Antrieb für Brecher- und Mahlsektion über Doppelzahnriemen
- Gleichmäßige Partikelgrößenverteilung
- Staubdichte Ausführung
- Schallisolierung des gesamten Mahlwerkes

## Chemiemahlwerke WMC

NEUHAUS NEOTEC Chemiemahlwerke werden zur Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung eingesetzt. Staub und die damit verbundene Absiebung und Wiederaufbereitung werden durch den Einsatz der Serie WMC vermieden. Im Gegensatz zu den herkömmlichen Zerkleinerungsmethoden wird mit dem WMC zielgerichtet eine Zerkleinerung mit enger Partikelgrößenverteilung erreicht.



1. Mahlspalteinstellung über Servomotoren
2. Antrieb über querkraftfreie Gelenkwellen
3. Walzenlager

## Typen- und Leistungsübersicht

Type	Mahlpassagen	Walzenlänge [mm]	Leistung* ca. (Min./Max.) [kg/h]
WMC	1 - 4 möglich	700 - 1700	1000 - 5000
WMS-C	1 - 3 möglich	200 - 400	200 - 1500
	1 - 2 möglich	600	200 - 1500
LWM	1 - 2 möglich	100	100 - 400

\*Je nach Produktbeschaffenheit

## NEUHAUS NEOTEC in der Chemischen Industrie



Breitband-Sackannahme

NEUHAUS NEOTEC entwickelt und fertigt Maschinen und Anlagen für die Chemische Industrie.

Hauseigene Labor- und Testanlagen stehen Kunden und Interessenten für Versuche zur Verfügung.

Maßgeschneiderte Lösungen haben uns zu einem weltweit anerkannten Partner gemacht: Von der Konzeption, der Planung und Projektierung über die Fertigung, Montage, Inbetriebnahme bis zur Wartung und dem Service – alles aus einer Hand.



NEUHAUS NEOTEC Labor

- Produktannahme
- Vermahlung
- Laborgeräte/Qualitätssicherung
  - Colortest zur Farbmessung vornehmlich dunkler Produkte
  - Granutest für die Partikelanalyse z.B. von vermahlenden Produkten



Colortest



Granutest für Labore

